शिक्षण योजना

Page :
Date : / /

दिनांक	कक्षा	विषय	समय - अवधि
	6	गणित	40

लर्निंग आउटकम — बच्चे दिशाओं के बारे में अच्छे से जानते है। बच्चे जानते है कि बायें हाथ की दिशा उत्तर तथा दायें हाथ की दिशा दक्षिण सिस्टम व मुँह के सामने पूर्व व पीठ पीछे पश्चिम है।

प्रकरण — कोण (Angles)

आवश्यक संसाधन — ज्योमैट्रिक बोक्स, चार्ट (ICM) दीक्षा ऐप, पाठ्यपुस्तक आदि।

सीखने-सिखाने के प्रक्रियाएं

क्र. सं.	चरण	समय	अवलोकन
1	**शिक्षण के प्रारम्भ में** - बच्चों के learning Outcomes को Teaching Plan से relate करते हुए चर्चा की जाएगी तथा कुछ प्रश्न भी पूछे जाएंगे 1. बच्चों पहले चित्र में क्या दर्शाया गया है? 2. दूसरे चित्र में क्या दिखाया गया है? 3. बिन्दु C जहां D और B रेखाएं मिल रही हैं क्या कहते है?	5 Min	प्रश्नोत्तर एवं चर्चा द्वारा बच्चे जवाब देते है। मौन

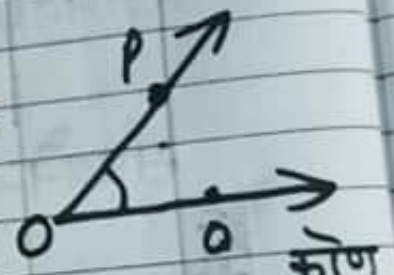
Page:
Date / /

शिक्षण के दौरान - कक्षा की योजना की शुरुआत में दीवार पेपर सामग्री, रंगीन चार्ट, पेंसिलों एवं स्केलों की सहायता से कोण की अवधारणा, कोण की माप, कोण के प्रकार तथा कोण परकार की सहायता से बनाना बताएगी तथा बीच-2 में बच्चों से प्रश्न भी पूछेगी एवं जवाब भी देगी तथा कुछ तथ्यों को Board पर लिखकर समझाएंगे।

20 Min

चर्चा प्रश्नोत्तर सहायक द्वारा

कोण →: # उभयनिष्ठ प्रारम्भिक बिन्दु वाली किरणों से एक कोण बनता है। कोण को संकेत ∠ से प्रदर्शित करते हैं। कोण बनाने वाली दोनों किरणें उसकी भुजाएं कहलाती है।



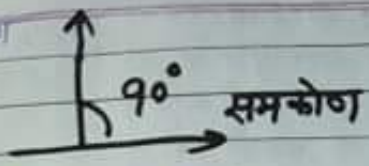
कोण के प्रकार →

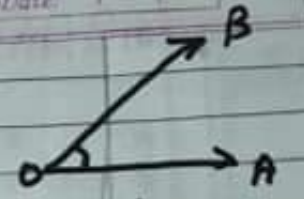
1 अक्षु कोण

2. सम्पूर्ण कोण

3. शून्य कोण

4. समकोण





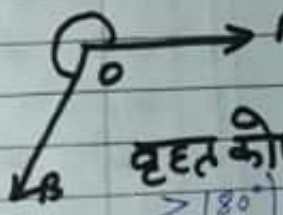
5 न्यूनकोण (Acutangle)
6 अधिक कोण (Obtuse angle)
7 वृहत कोण (Reflex angle)

न्यूनकोण (Less than 90°)

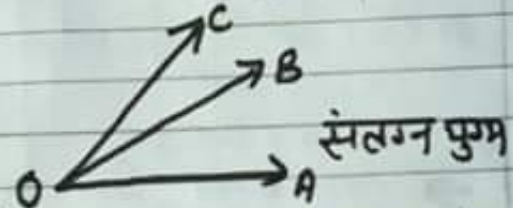
अधिक कोण (>90°)

 # कोण युग्म → उभयनिष्ठ शिर्ष पर बनने वाले कोण के दु जोड़ों को युग्म कहते है।

 # आसन्न कोण इसे संलग्न कोण भी कहते है।

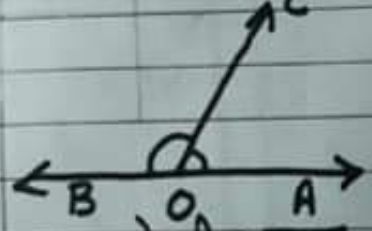


वृहत कोण (>180°)



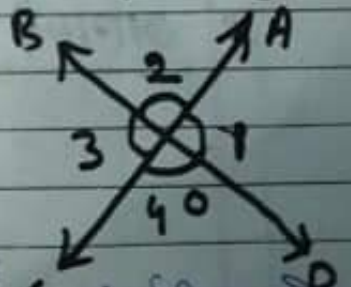
संलग्न युग्म

 # रैखिक युग्म →: आसन्न कोण के ऐसे युग्म को रैखिक युग्म (Linear Pair) कहते है। ∠AOC & ∠COB



रेखीय युग्म

 # शीर्षाभिमुख कोण →: जब दो रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती है तब इनमें बने कोण उन दो कोण जिनमें कोई भुजा उभयनिष्ठ न हो, शीर्षाभिमुख कोण (Vertically opposite angle) कहते है।



शीर्षाभिमुख कोण

Page:
Date: / /

# गतिविधि → सभी बच्चों को groups में divide करते हुए उन्हें कागज के द्वारा कोण के प्रकारों को प्रदर्शित करने के लिए बोला जाएगा।	5 Min	प्रदर्शन / सहभागिता चर्चा
# शिक्षण के बाद → अब तक के आधार पर बच्चों को पुनरावृत्ति कराई जाएगी तथा पुनरावृत्ति प्रश्नों को पूछा जाएगा। 1- न्यून कोण किसे कहते हैं 2 समकोण कितने डिग्री के कोण को कहते हैं	5 Min	कार्य गये कार्य का अवलोकन।

प्रदत्त कार्य → सभी बच्चे दिए गए कोणों के नामों के अनुसार कोण बनाकर लाएंगे।

1- न्यून कोण 2- अधिक कोण
3- वृत्त कोण 4- समकोण

आगामी योजना एवं स्वआकलन →